

351634-2026 - Mededinging

Duitsland – Elektrische apparatuur voor het schakelen of voor het beveiligen van stroomkringen – Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services

OJ S 98/2026 22/05/2026

Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: TenneT TSO GmbH

E-mail: daniel.Simon@tennet.eu

Activiteit van de aanbestedende instantie: Activiteiten in relatie tot elektriciteit

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services

Beschrijving: Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services TenneT is a leading European transmission system operator responsible for the safe and reliable transmission of electrical energy over long distances. TenneT's core tasks include the expansion and maintenance of the transmission grid, the integration of renewable energy sources, and the assurance of grid stability. TenneT's grid area covers large parts of Germany and the Netherlands and includes both onshore and offshore connections. As an operator of critical infrastructure, the security and reliability of the systems in use are of particular importance. The aim of this tender is the establishment of two framework agreements for the procurement of substation Control Systems, in particular Intelligent Electronic Devices (IEDs) and field control units, for use in TenneT TSO GmbH's (TTG) high#voltage and extra#high#voltage substations. The systems to be procured are intended for control, monitoring, signalling and automation purposes within substations and are a key element of secure and reliable grid operation. Within the scope of this tender, TTG intends to procure Control System components including, but not limited to, bay control units, station control units, interface devices, and related auxiliary equipment. A central focus of the procurement is the use of the communication protocol IEC 60870#5#104 (IEC 104) for the exchange of control, status and measurement data between the substation level and higher#level control systems. The devices shall support typical substation automation functions, reliable IEC 104 communication, and seamless integration into existing station control concepts in accordance with applicable technical standards. The subject of this tender is the supply of Control Systems hardware, including IEDs and associated components, as well as related documentation and services necessary for commissioning and integration into TTG's substations. The framework agreement shall enable TTG to call off devices on demand over the contract term for new installations, refurbishments, and replacement purposes. Parallel to the hardware framework agreement, TTG intends to conclude a separate service contract covering the maintenance of the devices and the maintenance of embedded software, including corrective and preventive measures as well as software updates and upgrades, in accordance with the contractual provisions. Due to increasing requirements regarding system

availability and redundancy, the procurement procedure is structured into two lots, which will be awarded separately. The lot structure is intended to ensure supply security, operational resilience and redundancy of the Control Systems deployed within TTG's transmission grid. TenneT TSO GmbH is certified according to ISO 27001. Therefore, only Control Systems and equipment that comply with TTG's Operational Technology security requirements may be offered (OT security and IT security requirements). Tender Documents To participate in the tender, please complete the Non#Disclosure Agreement below and send it via email to: daniel.simon@tennet.eu Access to the additional tender documents will be granted immediately upon receipt and review of the document. TenneT TSO GmbH will treat the documents you submit and the trade and business secrets contained therein as confidential in accordance with Section 5 of the Sector Ordinance.

Identificatiecode van de procedure: ffa0730d-f847-4672-a28d-fc561284e463

Interne identificatiecode: a54cb0c1-1e20-4f80-8214-1c9c12cc517c

Type procedure: Onderhandelingsprocedure met voorafgaande oproep tot mededinging / mededingingsprocedure met onderhandeling

De procedure wordt versneld: ja

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31210000 Elektrische apparatuur voor het schakelen of voor het beveiligen van stroomkringen

2.1.2. Plaats van uitvoering

Land: Duitsland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie: See documentation

2.1.3. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 6 500 000,00 EUR

2.1.4. Algemene informatie

Aanvullende informatie: #Besonders auch geeignet für:selbst#

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/25/EU

sektvo -

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aanbestedingsstuk

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0000

Titel: Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services

Beschrijving: Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services TenneT is a leading European transmission system operator responsible for the safe and reliable transmission of electrical energy over long distances. TenneT's core tasks include the expansion and maintenance of the transmission grid, the integration of renewable energy sources, and the assurance of grid stability. TenneT's grid area covers large parts of Germany and the Netherlands and includes both onshore and offshore connections. As an operator of critical infrastructure, the security and reliability of the systems in use are of particular importance. The aim of this tender is the establishment of two

framework agreements for the procurement of substation Control Systems, in particular Intelligent Electronic Devices (IEDs) and field control units, for use in TenneT TSO GmbH's (TTG) high#voltage and extra#high#voltage substations. The systems to be procured are intended for control, monitoring, signalling and automation purposes within substations and are a key element of secure and reliable grid operation. Within the scope of this tender, TTG intends to procure Control System components including, but not limited to, bay control units, station control units, interface devices, and related auxiliary equipment. A central focus of the procurement is the use of the communication protocol IEC 60870#5#104 (IEC 104) for the exchange of control, status and measurement data between the substation level and higher#level control systems. The devices shall support typical substation automation functions, reliable IEC 104 communication, and seamless integration into existing station control concepts in accordance with applicable technical standards. The subject of this tender is the supply of Control Systems hardware, including IEDs and associated components, as well as related documentation and services necessary for commissioning and integration into TTG's substations. The framework agreement shall enable TTG to call off devices on demand over the contract term for new installations, refurbishments, and replacement purposes. Parallel to the hardware framework agreement, TTG intends to conclude a separate service contract covering the maintenance of the devices and the maintenance of embedded software, including corrective and preventive measures as well as software updates and upgrades, in accordance with the contractual provisions. Due to increasing requirements regarding system availability and redundancy, the procurement procedure is structured into two lots, which will be awarded separately. The lot structure is intended to ensure supply security, operational resilience and redundancy of the Control Systems deployed within TTG's transmission grid. TenneT TSO GmbH is certified according to ISO 27001. Therefore, only Control Systems and equipment that comply with TTG's Operational Technology security requirements may be offered (OT security and IT security requirements). Tender Documents To participate in the tender, please complete the Non#Disclosure Agreement below and send it via email to: daniel.simon@tennet.eu Access to the additional tender documents will be granted immediately upon receipt and review of the document. TenneT TSO GmbH will treat the documents you submit and the trade and business secrets contained therein as confidential in accordance with Section 5 of the Sector Ordinance.

Interne identificatiecode: 2e16562a-e254-4a9e-8509-773b24702d25

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31210000 Elektrische apparatuur voor het schakelen of voor het beveiligen van stroomkringen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Land: Duitsland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie: See documentation

5.1.3. Geraamde duur

Looptijd: 4 Jaren

5.1.4. Verlenging

Maximumaantal verlengingen: 2

Overige informatie over verlengingen: 2 x 2 years

5.1.5. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 6 500 000,00 EUR

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): ja

Deze aanbesteding is ook geschikt voor kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's): ja

Aanvullende informatie: #Besonders auch geeignet für:selbst#

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aanbestedingsstuk

Informatie over de tweede fase van een procedure in twee fasen:

Minimumaantal gegadigden dat voor de tweede fase van de procedure moet worden uitgenodigd: 2

Maximumaantal gegadigden dat voor de tweede fase van de procedure kan worden uitgenodigd: 5

5.1.10. Gunningscriteria

Beschrijving van de methode die moet worden gebruikt als de weging niet aan de hand van criteria kan worden uitgedrukt: The contract is awarded to the most economically advantageous tender based on a weighted evaluation model. The Price Factor (P) is calculated over a four-year period including all fixed and optional items listed in Price List N10, with optional items weighted by their expected likelihood of occurrence to reflect overall lifecycle costs. Qualitative criteria (L) include: System Robustness, Reliability and Availability (16.70%), assessing stability and resilience in critical environments; Technical Capability and Functional Performance (11.17%), evaluating compliance with functional and technical requirements; Engineering, Usability and Lifecycle Management (10.29%), focusing on efficiency and maintainability; OT Security Requirements Mapping (13.05%), assessing security-enhancing features; Proof of Concept (33.63%), verifying selected requirements through testing with shortlisted tenderers; and Framework Agreement (15.04%), evaluating contractual suitability for long-term cooperation.

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Toegang tot bepaalde aanbestedingsstukken is beperkt

Talen waarin de aanbestedingsstukken officieel beschikbaar zijn: Engels

Informatie over beperkt toegankelijke documenten is beschikbaar op: <https://s2c.mercell.com/today/205272>

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Toegestaan

Adres voor indiening: <https://s2c.mercell.com/today/205272>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Duits, Engels

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Inschrijvers mogen meer dan één inschrijving indienen: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van verzoeken tot deelname: 23/06/2026 22:00:00 (UTC+00:00) West-Europese tijd, GMT

Informatie die na het verstrijken van de indieningstermijn kan worden aangevuld:

Voor zover de afnemer dit toestaat, kunnen alle ontbrekende documenten in verband met de inschrijver later worden ingediend.

Aanvullende informatie: The contracting authority reserves the right, in accordance with the principles of transparency and equal treatment, to request bidders to submit, complete, or correct any missing, incomplete, or incorrect company-related documents, in particular self-declarations, information, certificates, or other supporting documents (Section 51(2) of the Public Procurement Ordinance). Bidders have no right to demand that the contracting authority request missing, incomplete, or incorrect company-related documents.

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: see tender documents

Een geheimhoudingsovereenkomst is vereist: ja

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: ja

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

Financiële regeling: see tender documents

5.1.15. Technieken**Raamovereenkomst:**

Raamovereenkomst, zonder hernieuwde oproep tot mededinging

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Vergabekammer Nordbayern

Informatie over de termijnen voor beroep: see tender documents

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: TenneT TSO GmbH

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: TenneT TSO GmbH

Registratienummer: HRB 4923

Postadres: Bernecker Straße 70

Stad: Bayreuth

Postcode: 95448

Onderverdeling land (NUTS): Bayreuth, Kreisfreie Stadt (DE242)

Land: Duitsland

Contactpunt: Daniel Simon

E-mail: daniel.Simon@tennet.eu

Telefoon: +49921507406421

Kopersprofiel: <https://s2c.mercell.com/buyer/1163>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

8.1. ORG-0002

Officiële naam: Vergabekammer Nordbayern

Registratienummer: DE 811 335 517

Postadres: Postfach 606
Stad: Ansbach
Postcode: 91511
Onderverdeling land (NUTS): Bayreuth, Kreisfreie Stadt (DE242)
Land: Duitsland
Contactpunt: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de
E-mail: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de
Telefoon: +49 981531277
Fax: +49 981531837
Internetadres: <https://www.regierung.mittelfranken.bayern.de>

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1. ORG-0003

Officiële naam: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registratienummer: 0204:994-DOEVD-83
Stad: Bonn
Postcode: 53119
Onderverdeling land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Duitsland
E-mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefoon: +49228996100
Rollen van deze organisatie:
TED eSender

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 4f0216ae-e3ae-4984-8106-c2605d2d0cc6 - 01
Type formulier: Mededinging
Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Subtype aankondiging: 17
Verzenddatum van de aankondiging: 21/05/2026 10:32:55 (UTC+00:00) West-Europese tijd, GMT
Aankondiging datum verzending (eSender): 21/05/2026 10:33:10 (UTC+00:00) West-Europese tijd, GMT
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Engels
Publicatienummer aankondiging: 351634-2026
Nummer uitgave PB S: 98/2026
Datum van bekendmaking: 22/05/2026